



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 155 891 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.05.2002 Patentblatt 2002/19**

(51) Int Cl.7: **B60J 7/10, B60P 7/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.11.2001 Patentblatt 2001/47**

(21) Anmeldenummer: **01108102.3**

(22) Anmeldetag: **30.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Than, Johannes**  
**59846 Sundern- Endorf (DE)**

(74) Vertreter: **Schröter & Haverkamp**  
**Patentanwälte**  
**Im Tückwinkel 22**  
**58636 Iserlohn (DE)**

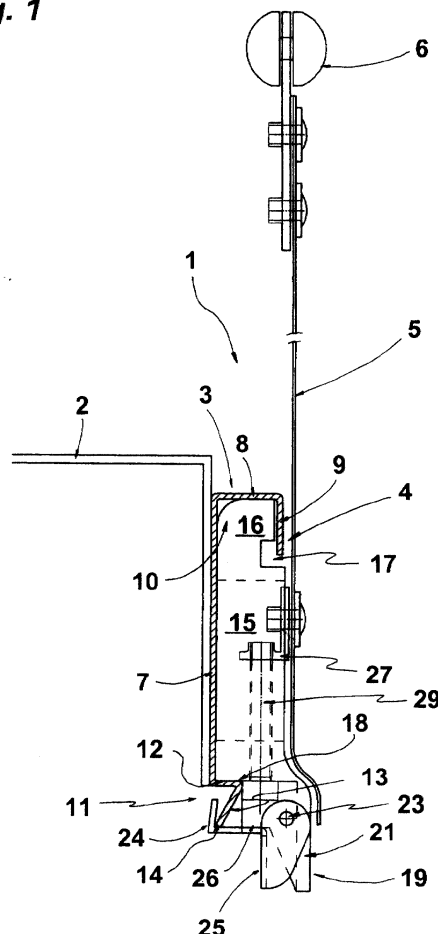
(30) Priorität: **18.05.2000 DE 10024623**

(71) Anmelder: **Franz Miederhoff oHG**  
**D-59846 Sundern (DE)**

### (54) Einrichtung zum Spannen einer Seitenplane eines Fahrzeugaufbaus

(57) Eine Einrichtung zum Spannen einer oberseitig gehaltenen Seitenplane 5 eines Fahrzeugaufbaus, umfassend zumindest einen im Bereich des unteren Endes der Seitenplane 5 angeordneten und mit der Seitenplane 4 verbundenen Seitenplanenspanner, ein ortsfest am Fahrzeugaufbau angeordnetes Element 3 als Widerlager für den Seitenplanenspanner 4 zum Spannen der Seitenplane 5 und Mittel, mit denen der Seitenplanenspanner in seiner die Plane 5 spannenden Stellung an dem ortsfesten Element festlegbar ist, ist dadurch bestimmt, daß das ortsfest am Fahrzeugaufbau angeordnete Element 3 in seinem Querschnitt oberseitig eine nach unten offene Einstecktasche 10 und im Bereich seines unteren Endes eine Verriegelungskante 14 sowie zwischen diesen beiden Elementen ein nach unten wirkendes Anschlagelement 12 aufweist und der Seitenplanenspanner 4 ein als Spannhebel dienendes und mit der Seitenplane 5 verbundenes Grundelement 15, von dem zumindest ein Teil seines oberen Endbereiches als Einsteckabschnitt 16 zum Einstecken 10 in die Einstecktasche des ortsfesten Elementes 3 ausgebildet und an dem schwenkbar 24 ein Verschlüßhaken 24 zum Hintergreifen der Verriegelungskante 14 des ortsfesten Elementes 3 angelenkt ist, und einen Gegenanschlag 18 zum Zusammenwirken mit dem Anschlagelement 12 des ortsfesten Elementes 3 umfaßt.

**Fig. 1**



EP 1 155 891 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 8102

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 340 164 A (DAVIS PHILIP PETER) 16. Februar 2000 (2000-02-16) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 19; Abbildungen 1-10 * ---	1	B60J7/10 B60P7/08
A	US 4 279 064 A (SIMME STURE B R) 21. Juli 1981 (1981-07-21) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 54; Abbildungen 1-5C * ---	1	
A	DE 299 13 954 U (MIEDERHOFF FRANZ FA) 11. November 1999 (1999-11-11) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60J B60P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. März 2002</b>	Prüfer <b>Foglia, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 B2 (P04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 8102

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2340164 A	16-02-2000	KEINE	
US 4279064 A	21-07-1981	SE 413301 B	19-05-1980
		CA 1136678 A1	30-11-1982
		CH 641533 A5	29-02-1984
		DE 2932998 A1	28-02-1980
		DK 342179 A ,B,	17-02-1980
		ES 483399 A1	16-05-1980
		FI 792533 A ,B,	17-02-1980
		FR 2433434 A1	14-03-1980
		GB 2028416 A ,B	05-03-1980
		NO 792619 A ,B,	19-02-1980
		SE 7808674 A	17-02-1980
DE 29913954 U	11-11-1999	DE 29913954 U1	11-11-1999
		BR 0001556 A	09-10-2001
		EP 1043183 A2	11-10-2000
		PL 339498 A1	23-10-2000
		US 6193299 B1	27-02-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82